

10

Grobbendonk: waterproductiecentrum

Het centrum pompt water uit een dertigtal putten om het dan te zuiveren. En dat tot wel 22.000 m³ per dag. 's Nachts, als het waterverbruik het laagst is, worden de buffervorraden in kelders en watertorens opgevuld. Zo blijft er altijd zuiver drinkwater uit je kraan komen. Schol!

Vraag: Hoe diep zijn de putten? Tussen 20 en 30, 50 en 60 of 80 en 90 meter?

11

Vorselaar: grachtbeschoeiing

Afvalwater en regenwater vinden elk hun weg bij een gescheiden riolering. Afvalwater gaat naar de zuiveringsinstallatie. Regenwater komt in beken, waterlopen of rivieren terecht. Daar gaat het zijn eigen gangetje en dringt zo de ondergrond in. Tijdens dit stukje op je fietsroute zie je een mooi voorbeeld van grachtbeschoeiing. Zo blijven de grachten intact.

Vraag: Wat is het grote voordeel van een gescheiden riolering? Is het goedkoper, milieuvriendelijker of vangt het veel water op?

12

Grobbendonk: watertoren

Welkom in Grobbendonk, waar de Aa en de Kleine Nete samenvloeien. Hier vind je ook de laatste watertoren op je route. De gerenoveerde watertoren maakt deel uit van het bouwkundig erfgoed en bevat 700m³ water.

Weetje: Grobbe betekent water of gracht. Een donk is een zandige landtong omgeven door water.

Vraag: Je betaalt niet alleen voor het water, maar ook voor de afvoer van hemelwater en de zuivering van afvalwater. Hoeveel kost een liter Pidpa-water? 0,003, 0,03 of 0,3 euro?

Meer info?



Verantwoordelijke uitgever: Pidpa
versie oktober 2019

Colofon

- Opmaak en redactie: Pidpa
- Plan opmaak: E. Feusels
- Route opmaak: A. Geudens



Hidrodoe
Haanheuvel 7
2200 Herentals
www.hidrodoe.be

Pidpa
Desguinlei 246
2018 Antwerpen
www.pidpa.be

Waterfiets route



Praktische info

Hidrodoe is het startpunt van je fietstocht. Kom naar Haanheuvel 7, 2200 Herentals. Parkeer je auto op de Bloso-parking aan de Vorselaarsebaan.

Blue-bike

Heb je geen fiets? Huur dan een Blue-bike. Ze zijn 24/24 beschikbaar aan het station van Herentals.

Hoe volg je de juiste route?

De route volgt het fietsknooppuntennetwerk. Je vindt de nummers terug op de kaart in deze folder. Volg de groen-witte bordjes en rij van nummer tot nummer. Niet alle waterpunten liggen op de route. Wil je ze zeker niet missen? Volg de instructies in de blauwe tekstballonnen.

De waterdruppelvragen

Heb je alle vragen ingevuld? De antwoorden vind je terug op www.pidpa.be.

Routedokter

Is er iets mis met de bewegwijzering? Meld dat dan op www.routedokter.be via knooppuntnummer, gemeente, straatnaam en naam van de route.



Hidrodoe
een wereld van water
pidpa

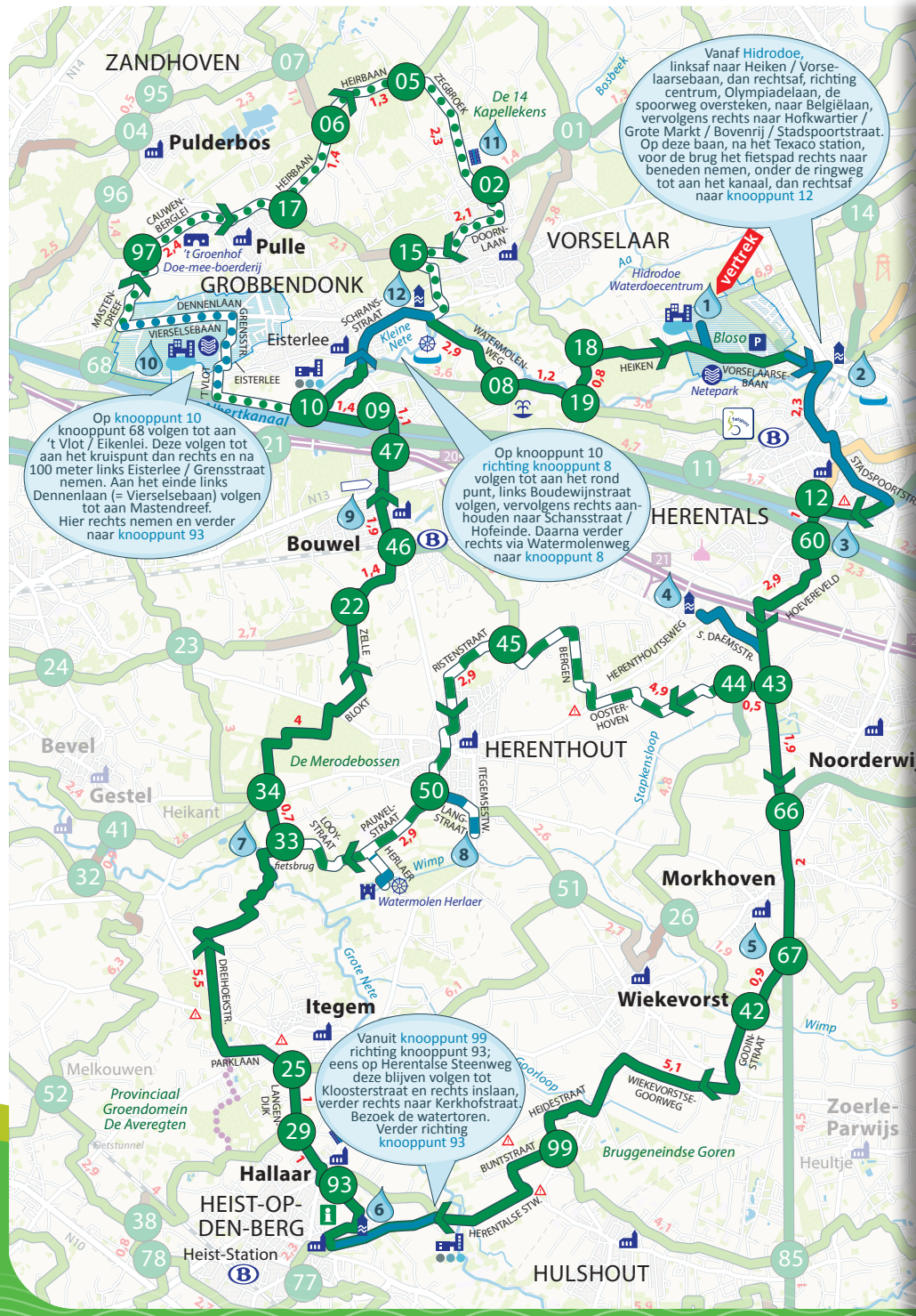
Provincie
Antwerpen

pidpa
water in beweging

54 km
34 km
extra lus 15 km

Herentals
Herenthout
Heist-op-den-Berg
Vorselaar
Grobbendonk
Zandhoven

pidpa
water in beweging



Legende

- Waterroute (54 km)
- Verkorting waterroute (34 km)
- Verlenging waterroute (+15 km)
- Fietsroute afwijkend van het knooppuntennetwerk
- Knooppunt
- Waterlopen / rivieren
- Kerk
- Parking Bloso
- Drinkfontein
- Watermolen
- Watertoren
- Grachtbeschoeiing
- Beschermingszone drinkwater
- Waterproductiecentrum
- Afvalwaterzuiveringscentrum

Waterpunten

- 1 Hidrodoe en waterproductiecentrum Herentals
- 2 Watertoren Herentals
- 3 Sluis
- 4 Watertoren Noorderwijk
- 5 Kathodische bescherming
- 6 Watertoren Heist-op-den-Berg
- 7 Oud veerhuis 't Schipke
- 8 Bufferbekken
- 9 Aanduiding ondergrondse brandkraan
- 10 Waterproductiecentrum Grobbendonk
- 11 Grachtbeschoeiingen
- 12 Watertoren Grobbendonk

Met dank aan Toerisme Provincie Antwerpen VZW
Nadruk of aanpassing onder gelijk welke vorm is verboden.
© Toerisme Provincie Antwerpen | Kaartontwerp: Elke Feusels & TPA

Water is overal, soms heel zichtbaar, dan weer goed verborgen. Maar sta je weleens stil bij al dat ondergrondse water? Deze fietsroute brengt je langs rivieren en kanalen. En over verborgen regenwaterputten, rioolbuizen en Pidpa's drinkwaterleidingen. Kortom, een mix van zichtbaar én onzichtbaar water.

Kom je een blauwe markering tegen? Hou dan goed je ogen open en spot als eerste het water. De twaalf waterdruppels gidsen je doorheen de route, telkens met bijpassende vragen.

Benieuwd naar de antwoorden? Kijk op www.pidpa.be.

1 Herentals: Hidrodoe en het waterproductiecentrum

Je start je fietstocht bij Hidrodoe, het watercentrum van Pidpa. Je leert er alles over water op een interactieve en speelse manier. En je ontdekt de onschatbare waarde ervan. Familiedag, teambuilding of origineel cadeau? Ontdek alles op www.hidrodoe.be.

Vraag: Bij Hidrodoe spoel je de toiletten door met regenwater. Dat gaat via het dak naar de waterspuier, die in de Blauwe Watertuin uitkomt. Wat is de oppervlakte van het dak? 1200m² - 1600m² - 2400m² ?

2 Herentals: de watertoren

Je spot de watertoren voorbij het zwembad Netepark. Het zwembad bevat ongeveer 375 m³ water, de watertoren liefst 600 m³ of 600.000 liter.

Vraag: Wanneer werd deze watertoren gebouwd? 1937-1957-1967?

3 Herentals : twee kanalen en een sluis

Net voor je het kanaal Bocholt-Herentals oversteekt, zie je links sluis nummer 10, die 7,5 meter overbrugt. Samen met de andere sluisen vangt ze het verschil van 33 meter op tussen Bocholt en Herentals.

Vraag: Vind jij het nummer van de sluis? Staat het op de brievenbus, de deur, of op de zijkant van het kanaal?

4 Noorderwijk: watertoren

Een watertoren wordt gebruikt als waterreserve en drukregelaar. Vandaag nemen intelligente pompsystemen deze functies al vaak over.

Vraag: Hoe hoog is deze watertoren? 25 meter, 30 meter of 35 meter?

5 Herentals: kathodische bescherming, afsluiterdeksel, ondergrondse brandkraan

Aan knooppunt 67 duik je de onzichtbare waterwereld in. Zie je dat paaltje? Dat is een meetpunt 'kathodische bescherming'. Het geeft elektronische stroomstootjes af aan de stalen waterleidingen zodat roest geen kans krijgt.

Ook zie je twee deksels. Onder eentje zit een leidingafsluiter. Is er een breuk of waterverontreiniging? Dan sluit men daarmee een beperkt gebied af. Onder het andere deksel zit een brandkraan. Spot jij alle brandkranen langs de route?

Vraag: Op het meetpunt staat Pidpa's telefoonnummer. Wat zijn de laatste drie nummers: 300, 400 of 500?

6 Heist-op-den-Berg: de watertoren

De watertoren uit 1956 bevat 2 waterkuipen en is 31 meter hoog. Samen met de 46 meter van de Heistse berg waarop hij is gebouwd, torent hij meer dan 70 meter boven het zeeniveau uit. Daarom dient hij ook als uitkijktoren. Bij helder weer zie je zelfs het Atomium.

Vraag: Welk dier staat afgebeeld op de toren? Een meeuw, zwaan of haan?

7 Herenthout: oud veerhuis, 't Schipke

Fiets je richting knooppunt 33? Dan ben je nu in de vallei van de Grote Nete, oorspronkelijk een moerassig en onbewoonbaar gebied. De dijkwerken en afwateringsgrachten brachten verandering in de 19de eeuw. In 1902 werd 't Schipke gebouwd als veerhuis, herberg en boerderij. In 1949 zorgde een voetbrug voor de afschaffing van het veer.

Vraag: Voor welke film diende 't Schipke als decor? De Witte van Sichem, Pallieter of De Loteling?

8 Herenthout: bufferbekken

Overstromingen halen alsmat vaker het nieuws. Doordat beken verdwijnen en gronden worden volgebouwd, vindt het regenwater geen uitweg. Om het overtollige water weg te loodsen, werkt Pidpa volgens de ladder van Lansink.

Vraag: Wat is de milieuvriendelijkste maatregel volgens de ladder van Lansink?
- Regenwater bufferen en daarna vertraagd afvoeren.
- Regenwater ter plaatse infiltreren.
- Regenwater hergebruiken voor toilet, wasmachine, tuin,...

9 Grobbendonk: ondergrondse brandkraan

Met een brandkraan tapt de brandweer water van het drinkwaternet af om blusvoertuigen te vullen. Soms zie je de kranen naast de weg, maar meestal zitten ze ondergronds. Bordjes aan de muren en lantaarnpalen tonen de afstand in meter naar de dichtstbijzijnde brandkraan. Soms zijn er andere aanduidingen zoals de witte pijlen die je hier ziet.

Voor de scrabblefanaat: een andere naam voor brandkraan is hydrant.

Vraag: Hoeveel brandkranen zijn er op het Pidpa-leidingnet? Ongeveer 15.000, 55.000 of 85.000?

deksel voor afsluiter deksel voor ondergrondse brandkraan aanduiding brandkraan

